

TABLE I

BIT	DELETE	U	ADD	CAS	U	ADD	CAS	U	400	
00	70	28	1	122	δD	10	120	<del>                                     </del>	ADD	CAS
01	69	2A	3	122.	58	75	120	1		
02	68	2C	5	122	5A	7 <b>7</b>	120	ł		
03	67	20	7	122	δC	9	120			
04	66	28	71	122	18	19	28			
05	65	2A	72	122	1A	20	26 26	ļ		
06	64	2C	73	122	10	21	26 26			
07	63	20	74	122	10	22	26			
					1		20	<del> </del> -		
2	62	38	103	118	68	58	115	<u> </u>		
13	61	3A	104	118	6A	57	115	j		
14	60	3C	105	118	6C	58	115			
15	59	30	108	118	60	55	115	l		
80	31	38	35	118	18	89	98	40		
09	32	3A	38	118	1A	90	98	48	99	97
10	33	3C	37	118	10	91	98	4A	100	97
11	34	3D	38	118	10	92	98	4C 4D	101	97
							30	40	102	97
28	43	6B	111,	116	3D	107	117			
29	44	8A	112	118	3C	108	117			
30	45	6C	113	116	3A	109	117			
31	48	6D	114	118	38	110	117			
24	39	68	47	116	48	93	98			
25	40	6A	48	116	4A	94				
26	41	6C	49	116	4C	95	98			
27	42	6D	50	118	40	30	98 98			
							- 36			
16	11	5 <b>B</b>	81	119	28	2	121			
17	.5	5A	82	119	2A	4	121			
18	13	5C	83	119	2C	6	121			
19	14	5D	84	119	20	8	121			
20	15	58	78.	119	4B	23	28	10	45	4-
21	18	5A	78	119	4A	24		18	85	27
22	17	. 5C	79	119	4C	25	28	1A	86	27
23	18	5 D	80	119	40	29	28 28	1C 1D	87 88	27 27

TABLE II

0 22	Bit	Undot	1 Chip	Patch Dot	I CAS Do	RAS	10400				
O   22   78   197   4   0   163   4A   131   125   128     1   23   8A   194   1   0   168   48   140   125   128     1   24   7A   193   4   1   1   183   48   140   125   128     2   25   6G   8   1   0   168   46   130   125   127     2   28   7C   172   4   1   183   46   130   125   128     3   27   80   14   1   1   183   46   130   125   128     3   27   80   14   1   183   40   139   125   128     4   23   28   88   190   1   0   168   40   139   125   128     4   23   28   88   190   1   0   168   40   139   125   128     4   30   78   159   4   1   183   40   139   125   128     5   31   3A   198   1   0   188   3A   129   103   124     5   31   3A   198   1   0   188   3A   129   103   124     6   33   360   10   4   1   183   3A   129   103   124     6   33   360   10   4   1   183   3A   129   103   124     6   33   360   10   4   1   183   3A   129   103   124     6   33   50   10   174   4   1   183   3A   129   103   124     7   38   7C   180   4   1   183   3A   129   103   124     7   38   7C   180   4   1   183   3A   129   103   124     7   38   7C   180   4   1   183   3A   129   103   124     8   34   7D   174   4   1   183   3A   129   103   124     7   38   7C   180   4   1   183   30   107   103   124     7   38   7C   180   4   1   183   30   107   103   124     7   38   7C   180   4   1   183   30   107   103   124     8   37   38   7C   180   4   1   183   30   107   103   124     9   42   3A   132   104   1   123   8A   139   2   185     9   42   3A   132   104   1   123   8A   139   2   185     9   42   3A   132   104   1   123   8A   139   2   185     10   44   47   3A   132   104   1   123   8A   139   2   185     10   44   47   3A   132   104   1   123   8A   139   2   185     10   44   45   45   45   45   45   45   4	0	21	88								SRAS
1   23   8A   194   1   0   158   49   110   125   127     1   24   7A   193   4   1   185   49   110   125   127     2   23   6C   8   1   0   186   49   110   125   127     2   23   7C   172   4   1   183   49   110   125   127     3   37   70   14   1   0   186   40   130   125   127     3   37   70   14   1   0   186   40   130   125   127     4   4   19   8B   190   1   0   186   3A   133   125   127     4   4   39   8B   190   1   0   186   3A   133   125   127     5   31   4A   198   1   0   186   3A   133   103   125   127     6   32   7A   195   4   1   183   3A   133   103   125     6   32   7A   195   4   1   183   3A   133   103   123     6   33   80   10   1   0   186   3B   133   103   123     6   34   7D   174   4   1   183   3C   107   103   123     6   34   7D   174   4   1   183   3C   107   103   123     7   35   80   19   1   0   188   3D   116   103   123     8   40   4A   134   128   0   128   8B   127   2   185     8   71   3A   132   128   128   128   129   128     9   42   49   143   128   0   128   8B   127   2   185     9   72   39   141   104   178   178   8A   193   2   185     9   72   39   141   104   178   178   8A   193   2   185     9   72   39   141   104   178   178   8A   193   2   185     9   72   39   141   104   178   178   8A   193   2   185     9   72   39   141   104   178   178   8A   193   2   185     9   72   39   141   104   178   178   178   179   17	0	22	78					<del></del>			
1		23	8A	194							
2			7A	193	<del></del>						
4         29         7C         172         4         1         153         4C         130         1235         127         3         28         7D         178         4         1         0         158         40         139         1235         723         723         123         123         723         728         188         190         1         0         188         34         129         133         123				8	1			<del></del>			
3	_			172	4	1		<del></del>			
3					1	0		<del></del>			
4   30   78   159   4   1   183   3A   129   103   124     5   31   6A   198   1   0   158   38   138   103   123     6   33   8Q   10   1   0   158   38   138   103   123     6   34   7D   174   4   1   183   3G   107   103   124     7   35   80   16   1   0   158   3G   3G   107   103   124     7   35   80   16   1   0   158   3G   107   103   124     7   35   80   16   1   0   158   3G   107   103   124     8   40   4A   134   128   0   128   88   192   2   158     8   71   3A   132   104   1   123   88   192   2   158     9   72   38   141   104   1   123   88   192   2   158     9   72   38   141   104   1   123   8A   198   2   168     10   44   40   138   128   0   128   8G   12   2   168     10   44   40   139   128   0   128   8G   12   2   168     10   44   40   139   128   0   128   8G   12   2   168     11   48   4C   142   128   0   128   8G   12   2   168     12   43   44   40   137   128   0   128   8G   12   2   168     11   48   4C   142   128   0   128   8G   12   2   168     12   43   44   40   137   128   0   128   8G   12   2   168     12   43   44   40   138   138   103   138   103   138     13   50   48   49   44   1   104   1   123   8G   12   2   168     11   48   4C   142   128   0   128   8G   12   2   168     12   43   44   137   126   0   128   8G   12   2   168    13   13   50   48   148   128   0   128   70   178   191   3   164    14   52   40   133   138   104   1   123   8D   13   2   168    14   57   58   50   48   148   128   0   128   70   178   3   183    15   54   67   67   67   67   67   67   67   6					4	1	183	<del>-</del>			
10					+	0	188	3A ·	129		
S	_					1	183	3A	129		
6         33         60         10         1         103         38         133         103         123           6         34         7D         174         4         1         183         3C         107         103         124           7         35         6D         16         1         0         188         3O         116         103         124           7         34         7C         180         4         1         183         3O         116         103         124           8         40         4A         134         128         0         128         68         197         2         186           8         71         3A         132         104         1         123         68         197         2         186           9         72         3B         141         104         1         123         68         197         2         188           10         44         40         138         128         0         128         6A         193         2         185           10         73         3D         110         104         1								38	138		
6								38	138	103	
7   35   60   18   1   0   183   30   107   103   123     8   40   4A   134   128   0   128   68   192   2   188     9   42   48   143   178   0   128   8A   159   2   185     9   42   48   143   178   0   128   8A   159   2   185     9   72   38   141   104   1   123   68   192   2   185     10   44   40   138   128   0   128   8A   159   2   185     10   44   40   138   128   0   128   8A   159   2   185     10   44   40   138   128   0   128   6C   12   2   185     11   48   4C   142   128   0   128   6C   12   2   185     11   48   4C   142   128   0   128   6C   12   2   185     11   48   4A   137   128   0   128   6C   12   2   185     12   48   4A   137   128   0   128   6C   13   2   186     12   48   4A   137   128   0   128   6C   13   2   186     12   48   4A   137   128   0   128   6C   13   2   186     12   48   4A   137   128   0   128   6C   13   2   186     12   48   4A   137   128   0   128   78   151   3   184     13   50   48   148   128   0   128   7A   137   3   184     14   52   40   133   128   0   128   7A   137   3   184     14   52   40   133   128   0   128   7A   137   3   183     15   54   4C   145   128   0   128   7A   137   3   183     15   54   4C   145   128   0   128   7C   176   3   183     16   5   6A   171   20   0   169   2A   108   88     17   8   68   177   20   0   169   2A   108   88     18   5   6A   171   20   0   169   2A   108   88     19   9   6C   65   20   0   169   175   188   101     10   47   58   161   147   1   149   2A   109   88     10   17   6C   155   20   0   169   100   88   101     17   41   58   161   147   1   149   2A   109   88   101     18   43   50   151   147   1   149   2A   109   88   101     19   9   6C   65   20   0   169   175   19   170     10   47   5A   155   147   1   149   2A   109   88   101     10   47   5A   155   147   1   149   2A   109   88   101     10   47   58   161   147   1   149   2A   109   88   101     10   47   58   161   147   1   149   2A   109   88   101     10   47   58   161   147   1   149   2A   109   88   101								-	107	103	
T	7							<del></del>		103	
8 40 4A 134 128 0 128 8 192 2 188 8 71 3A 132 104 1 123 88 192 2 188 9 42 48 143 128 0 128 8A 198 2 185 9 72 38 141 104 1 123 8A 198 2 185 10 44 4D 138 128 0 128 6C 12 2 168 110 44 4D 138 128 0 128 6C 12 2 168 111 49 4G 4G 142 128 0 128 6C 12 2 188 111 49 4G 142 128 0 128 6D 13 2 168 111 49 4G 191 191 104 1 123 6D 13 2 168 112 48 4A 137 128 0 128 6D 13 2 168 112 48 4A 137 128 0 128 7B 131 3 2 168 112 75 3A 133 104 1 123 7B 131 3 184 13 50 48 148 128 0 128 7B 131 3 184 13 50 48 148 128 0 128 7B 131 3 184 14 52 4D 133 128 0 128 7A 137 3 183 14 52 4D 133 128 0 128 7G 176 3 183 14 55 54 4G 145 137 128 0 128 7D 162 3 183 15 78 3B 113 104 1 123 7C 176 3 183 15 78 3G 122 134 1 123 7D 182 3 183 15 78 3B 13 104 1 123 7D 182 3 183 15 78 3G 122 134 1 123 7D 182 3 183 15 78 3G 122 134 1 123 7D 182 3 183 15 78 3G 122 134 1 123 7D 182 3 183 15 78 3G 122 134 1 123 7D 182 3 183 15 78 3G 122 134 1 123 7D 182 3 183 15 78 3G 122 134 1 123 7D 182 3 183 15 78 3G 122 134 1 123 7D 182 3 183 15 78 3G 122 134 1 123 7D 182 3 183 15 78 3G 122 134 1 1 123 7D 182 3 183 15 78 3G 122 134 1 1 123 7D 182 3 183 15 78 3G 122 134 1 1 123 7D 182 3 183 16 5 6A 171 20 0 169 2A 108 88 101 17 4 1 58 151 147 1 149 2A 108 88 101 17 4 1 58 151 147 1 149 2B 115 88 102 18 7 6D 153 2D 0 169 18 8 115 88 102 18 7 6D 153 2D 0 169 18 8 8 101 17 4 1 58 151 147 1 149 2B 115 88 102 18 7 6D 153 2D 0 169 18 8 8 6C 199 19 19 18 6G 162 2D 0 169 18 8 8 6B 102 19 45 5C 160 147 1 149 18 8 8 6B 102 20 11 6A 173 2D 184 187 19 19 19 20 0 169 18 8 8 6G 199 19 19 21 149 58 184 187 19 2D 114 88 103 22 155 6D 154 147 1 149 18 8 8 6G 199 19 170 23 159 9 6G 162 2D 0 169 18 8 8 6G 199 19 170 25 150 154 147 1 149 1B 8 8 6G 199 19 170 26 6D 159 2D 168 6B 191 19 190 27 6D 159 2D 169 170 185 189 189 28 19 10 10 10 104 1 123 10 10 102 100 102 100 103 100 102 100 103 100 100 100 100 100 100 100 100	7							<del>-</del>		103	124
8 71 3A 132 104 1 123 68 192 2 188 9 42 48 143 128 0 128 8A 198 2 168 10 44 4D 138 128 0 128 6C 12 2 188 10 73 3D 110 104 1 123 6C 12 2 188 11 48 4C 142 128 0 128 6C 12 2 188 11 1 48 4C 142 128 0 128 6C 12 2 188 11 1 74 3C 119 104 1 123 6C 12 2 188 12 43 4A 137 128 0 128 6C 13 2 2 188 12 43 4A 137 128 0 128 6D 13 2 168 12 43 4A 137 128 0 128 8D 13 2 165 12 75 3A 133 104 1 123 78 191 3 164 13 50 48 148 126 0 128 78 191 3 163 14 77 38 113 104 1 123 78 191 3 163 15 78 38 144 104 1 123 78 191 3 163 14 77 38 113 104 1 123 7C 178 3 183 14 77 38 113 104 1 123 7C 178 3 183 15 54 4C 145 128 0 128 7C 178 3 183 15 78 3C 122 104 1 123 7C 178 3 183 15 78 3C 122 104 1 123 7D 182 3 184 16 5 6A 171 20 0 169 2A 106 68 102 17 6 68 177 20 0 169 2A 106 68 102 17 6 68 177 20 0 169 2A 106 68 102 17 6 68 177 20 0 169 2A 106 68 102 17 6 68 177 20 0 169 2A 106 68 102 17 6 68 177 20 0 169 2A 106 68 102 17 6 68 177 20 0 169 2A 106 68 102 17 6 68 177 20 0 169 2A 106 68 102 17 6 68 177 20 0 169 2A 106 68 102 17 6 68 177 20 0 169 2A 106 68 102 17 6 68 177 20 0 169 2A 106 68 102 17 6 68 177 20 0 169 2A 106 68 102 17 6 68 177 20 0 169 2A 106 68 102 17 6 68 177 20 0 169 2A 106 68 102 18 7 60 153 20 0 169 2D 114 68 60 19 9 6C 162 20 0 169 2D 114 68 60 101 147 1 149 2C 105 88 101 18 7 60 153 20 0 169 2D 114 88 60 22 15 50 154 147 1 149 2C 105 88 101 20 47 5A 155 147 1 149 2C 105 88 101 21 49 58 194 147 1 149 2D 114 68 101 22 15 60 153 20 0 169 1A 60 68 101 23 17 6C 162 20 0 169 1A 60 68 101 24 55 50 150 147 1 149 1C 69 64 65 25 57 28 118 68 68 51 147 1 149 1C 69 64 65 25 57 28 118 68 68 51 147 1 149 1C 69 64 68 25 57 28 118 67 0 102 66 159 19 170 26 60 10 0 15 80 11 170 27 61 18 10 0 102 65 157 148 119 28 15 15 60 154 147 1 149 1C 69 64 65 21 13 68 19 100 63 1 18 100 63 1 18 100 65 26 60 10 0 159 20 114 68 150 27 61 12 149 18 68 60 159 19 170 28 60 110 91 83 1 1 88 60 159 19 170 29 65 160 170 91 83 11 88 60 159 159 19 170 27 62 1C 97 83 11 88 60 159 159 19 170 28 60 118 100 63 11 88 60 159 159 140 140 150 29 65 18 100 63 11 80 65 159 159 140 170	8	40						_		103	123
9	8										188
9 72 38 144 104 1 123 8A 193 2 188 10 44 40 138 128 0 128 6C 12 2 185 10 73 30 110 104 1 123 6C 12 2 185 11 46 4G 142 128 0 128 60 13 2 183 12 48 4A 137 128 0 128 78 191 3 184 12 48 4A 137 128 0 128 78 191 3 184 13 50 48 148 126 0 128 78 191 3 184 13 50 48 148 126 0 128 78 191 3 183 13 78 38 144 104 1 123 78 191 3 183 14 77 38 113 104 1 123 7A 197 3 183 14 77 38 113 104 1 123 7A 197 3 183 15 54 4G 145 126 0 128 7A 197 3 183 15 55 4G 12 2 185 16 5 6A 171 20 0 128 70 192 3 183 16 5 6A 171 20 0 169 2A 108 68 102 17 6 68 177 20 0 169 2A 108 68 101 17 6 68 177 20 0 169 2A 108 68 101 17 6 68 177 20 0 169 2A 108 68 101 17 6 68 177 20 0 169 2A 108 68 101 17 6 68 177 20 0 169 2A 108 68 101 17 6 68 177 20 0 169 2A 108 68 101 17 6 68 177 20 0 169 2A 108 68 101 18 7 60 153 20 0 169 2B 115 68 101 18 7 60 153 20 0 169 2B 115 68 101 18 7 60 153 20 0 169 2B 115 68 101 19 9 6G 162 20 0 169 1A 60 84 65 102 11 13 68 179 20 0 169 1A 60 84 65 102 11 13 68 179 20 0 169 1A 60 84 65 103 17 66 165 20 0 169 1B 93 84 65 104 17 1 149 18 93 84 65 105 177 20 0 169 1B 97 14 88 100 18 7 60 153 20 0 169 1B 97 14 88 102 19 14 55 5C 160 147 1 149 2B 115 68 101 20 11 6A 173 20 0 169 1B 97 14 88 102 21 13 68 179 20 0 169 1B 98 84 65 22 15 60 156 20 0 169 1B 98 84 65 23 17 60 158 20 0 169 1B 98 84 65 23 17 60 158 20 0 169 1B 98 84 65 24 55 18 98 184 147 1 149 1B 98 84 65 25 57 28 116 87 0 102 68 151 19 170 25 59 18 68 161 147 1 149 1D 55 84 68 21 19 68 179 20 0 169 1B 98 84 65 22 15 60 158 20 0 169 1B 98 84 66 23 15 50 158 20 108 87 0 102 60 159 19 169 25 59 18 68 68 191 19 170 25 59 18 68 69 13 18 68 69 151 19 170 26 69 18 100 83 1 88 5A 158 148 150 27 61 2C 177 87 0 102 55 84 85 28 60 10 91 83 11 88 5A 158 148 150 28 60 10 91 83 11 88 5A 158 148 150 29 65 18 100 83 1 88 5A 158 148 150 30 63 10 93 83 1 88 5A 158 148 150 31 70 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	8	42	+					·			185
10	9							•			188
10		44							<del></del>		
111         48         4C         142         128         0         128         50         13         2         188           12         43         4A         137         128         0         128         78         191         3         2         185           12         75         3A         135         104         1         123         78         191         3         184           13         50         48         148         126         0         128         7A         197         3         184           14         52         40         133         128         0         128         7A         197         3         183           14         77         38         113         104         1         123         7C         176         3         183           14         77         73         113         104         1         123         7C         176         3         183           15         76         30         122         104         1         123         7C         176         3         183           15         78         30         122	_										
11         74         3C         119         104         1         123         8D         13         2         183           12         43         4A         137         128         0         128         78         191         3         184           13         75         3A         135         104         1         123         78         191         3         183           13         76         38         144         104         1         123         7A         197         3         183           14         52         40         133         128         0         128         7A         197         3         183           14         77         38         113         104         1         123         7C         176         3         183           15         54         4C         145         128         0         128         7D         176         3         183           15         73         3C         122         104         1         123         7D         182         3         183           15         74         10         145         128 <td>_</td> <td></td> <td>4G</td> <td>142</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	_		4G	142							
12			3C	119							
13				137	128				<del></del>		
13   78   38   144   104   1   123   7A   137   3   184					104	1		-			
14   52   40   133   128   0   128   7G   176   3   183   144   77   38   113   104   1   123   7G   176   3   184   155   54   4G   145   128   0   128   7G   176   3   183   155   54   4G   145   128   0   128   7D   182   3   183   183   155   78   3G   122   104   1   123   7D   182   3   183   183   185					126	0	128				
14   77   38   113   104   1   123   7C   176   3   184     15   54   4C   145   128   0   128   7C   176   3   183     15   54   4C   145   128   0   128   7D   182   3   183     16   5   6A   171   20   0   169   2A   108   88   102     17   8   68   177   20   0   169   2B   115   88   102     17   8   68   177   20   0   169   2B   115   88   102     17   41   58   161   147   1   149   2B   115   88   101     18   43   50   151   147   1   149   2B   115   88   101     19   9   6G   162   20   0   169   2C   105   88   102     19   45   5G   160   147   1   149   2D   114   88   101     19   45   5G   160   147   1   149   2D   114   88   102     20   11   6A   173   20   0   169   1A   50   84   85     21   13   6B   179   20   0   169   1A   50   84   85     21   13   6B   179   20   0   169   1A   50   84   85     22   51   5D   154   147   1   149   1B   63   84   85     22   51   5D   158   20   0   169   1C   89   84   86     22   51   5D   154   147   1   149   1B   63   84   86     22   51   5D   158   20   0   169   1D   55   84   86     23   57   28   118   87   0   102   68   151   19   170     25   58   18   98   63   147   1   149   1D   55   84   85     24   55   2A   109   87   0   102   68   151   19   170     25   58   18   88   63   147   1   149   1D   55   84   86     24   55   2A   109   87   0   102   68   151   19   170     25   58   18   88   63   147   1   149   1D   55   84   85     24   55   2A   109   87   0   102   68   151   19   170     25   58   18   88   63   147   1   149   1D   55   84   85     24   55   2B   118   87   0   102   68   151   19   170     25   58   18   88   63   147   1   149   1D   55   84   85     26   60   1D   91   83   1   88   60   60   159   19   170     27   61   2C   107   83   1   88   60   60   159   19   170     28   64   1A   92   83   1   88   60   60   159   19   170     27   62   1C   97   83   1   88   60   60   159   19   170     28   65   28   121   87   0   102   56   157   148   150     30   67   20   111   87   0   102   56   157						1	123				
15						_	128	7C	<del></del>		
18							123	7C	178		
16								70	182	3	
18									182	3	
177 6 68 177 20 0 169 28 115 88 101 177 189 20 0 169 28 115 88 1002 18 7 6D 153 20 0 169 2C , 105 88 1002 18 18 43 5D 151 147 1 149 2C 105 88 101 19 9 6C 162 20 0 169 2C , 105 88 101 19 45 5C 160 147 1 149 2D 114 88 101 19 45 5C 160 147 1 149 2D 114 88 101 20 47 5A 155 147 1 149 2D 114 88 101 20 47 5A 155 147 1 149 2D 114 88 101 20 47 5A 155 147 1 149 2D 14A 60 84 85 101 13 68 179 2D 0 169 18 63 84 86 21 49 58 184 147 1 149 18 63 84 86 21 49 58 184 147 1 149 18 63 84 86 22 51 50 154 147 1 149 18 63 84 86 22 51 50 154 147 1 149 18 63 84 86 22 51 50 154 147 1 149 18 63 84 86 22 51 50 154 147 1 149 18 63 84 86 22 51 50 154 147 1 149 18 63 84 86 22 51 50 154 147 1 149 18 63 84 86 22 51 50 154 147 1 149 18 63 84 86 22 51 50 154 147 1 149 10 55 84 86 22 51 50 154 147 1 149 10 55 84 86 23 17 6C 165 2D 0 169 10 55 84 86 23 17 6C 165 2D 0 169 10 55 84 86 24 85 24 55 2A 109 87 0 102 6A 175 19 170 25 59 18 63 87 0 102 6C 159 19 169 25 57 2B 118 67 0 102 6B 151 19 170 26 6D 10 91 83 1 86 6B 6D 169 19 10 55 84 66 26 59 2D 108 87 0 102 6C 159 19 170 26 6D 10 91 83 1 86 6C 159 19 170 26 6D 10 91 83 1 86 6D 169 19 170 27 62 1C 97 83 1 86 6C 159 19 170 27 62 1C 97 83 1 86 6D 169 19 170 27 62 1C 97 85 18 18 18 18 18 18 18 18 18									108	88	102
17         41         58         161         147         1         149         28         115         83         102           18         7         60         153         20         0         169         2C         105         83         101           18         43         50         151         147         1         149         2C         105         83         102           19         9         6G         162         20         0         169         2D         114         83         101           19         45         5C         160         147         1         149         2D         114         83         101           20         11         6A         173         20         0         169         1A         60         84         85           21         13         68         179         20         0         169         1A         60         84         85           21         13         68         179         20         0         169         1B         63         84         85           21         149         58         164         147	_17	6							108	88	101
18         7         6D         153         20         0         169         2C         105         83         101           18         43         5D         151         147         1         149         2C         105         83         101           19         9         6C         162         20         0         169         2D         114         88         101           19         45         5C         160         147         1         149         2D         114         88         101           20         11         6A         173         20         0         169         1A         60         84         85           21         13         68         179         20         0         169         1B         63         84         86           21         49         58         164         147         1         149         1A         90         84         86           21         49         58         164         147         1         149         1B         63         84         85           21         49         58         164         147	17	41								88	102
18         43         50         151         147         1         149         2C         105         88         102           19         9         6C         162         20         0         169         2D         114         88         102           20         11         6A         173         20         0         169         2D         114         88         101           20         47         5A         155         147         1         149         2D         114         88         101           20         47         5A         155         147         1         149         1A         90         84         85           21         13         68         179         20         0         169         1B         58         84         85           21         49         58         164         147         1         149         1B         93         84         86           22         15         60         156         20         0         169         1C         89         84         86           22         51         50         154         147	18	7	6D								101
19 9 6G 162 20 0 169 2D 1114 88 102 20 11 6A 173 20 0 169 1A 60 84 85 20 47 5A 155 147 1 149 1A 60 84 85 21 13 6B 179 20 0 169 1B 63 84 86 21 43 5B 164 147 1 149 1B 63 84 85 22 15 6D 156 20 0 169 1C 89 84 86 22 51 5D 154 147 1 149 1C 89 84 86 23 17 6C 165 20 0 169 1D 55 84 86 23 17 6C 165 20 0 169 1D 55 84 86 23 53 55 2A 109 87 0 102 6A 175 19 169 25 57 2B 118 87 0 102 6A 175 19 170 25 58 18 98 63 1 88 67 0 102 6B 181 19 169 25 60 10 91 83 1 88 6C 159 19 170 26 60 10 91 83 1 88 6C 159 19 170 27 62 1C 97 83 1 88 6D 158 19 170 28 60 10 91 83 1 88 6D 159 19 170 27 62 1C 97 83 1 88 6D 168 19 170 28 63 2A 112 87 0 102 5A 158 148 150 29 64 1A 94 83 1 88 6D 168 19 170 27 62 1C 97 83 1 88 6D 168 19 170 28 60 10 91 83 1 88 6D 168 19 170 27 62 1C 97 83 1 88 6D 168 19 170 28 63 2A 112 87 0 102 5A 158 148 150 29 64 1B 100 83 1 88 6D 168 19 170 27 62 1C 97 83 1 88 6D 168 19 170 28 64 1A 94 83 1 88 6D 168 19 170 27 62 1C 97 83 1 88 6D 168 19 170 28 64 1A 94 83 1 88 6D 168 19 170 29 65 18 19 100 83 1 88 6D 168 19 170 27 62 1C 97 83 1 88 6D 168 19 170 28 64 1A 94 83 1 88 5A 158 148 150 29 65 18 100 83 1 88 5A 158 148 150 30 67 20 111 87 0 102 5C 157 148 149 30 63 10 93 83 1 88 5C 157 148 149 31 70 1C 99 83 1 1 88 5C 157 148 149 31 70 1C 99 83 1 1 88 5C 157 148 149		43	50						<u> </u>		
19 45 5C 160 147 1 149 2D 114 88 102 20 11 6A 173 20 0 169 1A 90 84 85 21 13 6B 179 20 0 169 1B 93 84 88 21 49 58 184 147 1 149 1B 93 84 88 22 15 6D 158 20 0 169 1C 89 84 88 22 51 50 154 147 1 149 1C 89 84 88 23 17 6C 165 20 0 169 1D 55 84 88 23 17 6C 165 20 0 169 1D 55 84 88 23 17 6C 165 20 0 169 1D 55 84 88 24 55 2A 109 87 0 102 6A 175 19 169 25 57 28 118 87 0 102 6B 151 19 169 26 59 20 108 87 0 102 6C 159 19 170 27 62 1C 97 83 1 88 6C 159 19 170 28 63 2A 112 87 0 102 5A 158 148 150 29 65 28 12 18 94 83 1 88 5A 158 148 150 30 67 20 111 87 0 102 5C 157 148 150 31 69 2C 120 87 0 102 5C 157 148 150 31 69 2C 120 87 0 102 5C 157 148 150 31 69 2C 120 87 0 102 5C 157 148 150 31 69 2C 120 87 0 102 5C 157 148 150 31 69 2C 120 87 0 102 5C 157 148 150 31 69 2C 120 87 0 102 5C 157 148 150 31 69 2C 120 87 0 102 5C 157 148 150 31 69 2C 120 87 0 102 5C 157 148 150 31 69 2C 120 87 0 102 5C 157 148 150 31 69 2C 120 87 0 102 5C 157 148 150 31 69 2C 120 87 0 102 5C 157 148 150 31 69 2C 120 87 0 102 5C 157 148 150			6C	162							
20         11         6A         173         20         0         169         1A         90         84         85           20         47         5A         155         147         1         149         1A         90         84         88           21         13         68         179         20         0         169         1B         63         84         86           21         49         58         184         147         1         149         1B         63         84         85           22         15         60         158         20         0         169         1C         59         84         85           22         51         50         154         147         1         149         1B         63         84         85           22         51         50         154         147         1         149         1C         89         84         85           23         17         6C         165         20         0         169         1D         55         84         86           23         53         5C         163         147         <			- 5C	160							
21 13 68 179 20 0 169 18 68 6A 85   22 15 60 158 20 0 169 1C 89 84 88   22 51 50 154 147 1 149 1B 83 84 88   23 17 6C 165 20 0 169 1C 89 84 86   23 53 55 163 147 1 149 1D 55 84 86   24 55 2A 109 87 0 102 6A 175 19 169   25 57 2B 118 88 63 1 88 6A 175 19 170   25 58 18 88 88 83 1 88 6A 175 19 170   25 58 18 88 88 83 1 88 6B 6A 175 19 170   26 60 10 91 83 1 88 6C 159 19 170   27 61 2C 117 87 0 102 6A 158 19 169   28 63 2A 112 87 0 102 5A 158 148 150   28 65 18 10 84 83 1 88 5A 158 148 150   30 63 1D 93 83 1 88 5A 158 148 150   31 69 2C 120 83 1 88 5B 5C 157 148 149   31 70 1C 69 83 84 83 150   31 88 5C 157 148 149 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150				173	20						
21	_				147	1					
22         15         6D         158         20         0         169         1C         89         84         88           22         51         5D         154         147         1         149         1C         89         84         85           23         17         6C         165         20         0         169         1D         55         84         88           23         5J         5C         163         147         1         149         1D         55         84         86           24         55         2A         109         87         0         102         6A         175         19         169           24         55         2A         109         87         0         102         6A         175         19         169           25         57         2B         118         87         0         102         6A         175         19         170           25         58         18         98         83         1         88         6B         181         19         169           26         59         2D         108         87					20	0					
22         51         50         158         20         0         169         1C         89         84         85           23         17         6C         165         20         0         169         1D         95         84         88           23         5J         5C         163         147         1         149         1D         95         84         88           24         55         2A         109         87         0         102         6A         175         19         169           24         58         1A         92         83         1         68         6A         175         19         169           25         57         2B         118         87         0         102         6A         175         19         170           25         58         1B         98         83         1         88         6A         175         19         170           25         58         1B         98         83         1         86         6B         191         19         170           25         58         1B         86         83 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>149</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>						1	149				
23         17         6C         165         20         0         169         1D         95         84         88           23         5J         5C         163         147         1         149         1D         95         84         88           24         55         2A         109         87         0         102         6A         175         19         169           24         58         1A         92         83         1         88         6A         175         19         169           25         57         28         118         87         0         102         68         181         19         169           25         58         18         98         83         1         88         6A         175         19         170           25         58         18         98         83         1         88         6A         175         19         170           25         58         18         98         83         1         88         6B         181         19         169           26         59         20         108         87         <											
23         53         5C         163         147         1         149         10         55         84         85           24         55         2A         109         87         0         102         6A         175         19         169           24         58         1A         92         83         1         88         6A         175         19         170           25         57         2B         118         87         0         102         6B         161         19         169           25         58         1B         96         83         1         88         6A         175         19         170           25         58         1B         96         83         1         88         6B         151         19         170           25         59         2D         103         87         0         102         6B         151         19         170           26         59         2D         103         87         0         102         6C         159         19         170           27         61         2G         117         87								1C	89		
24         55         2A         109         87         0         102         6A         175         18         169           24         58         1A         92         83         1         88         6A         175         19         170           25         57         28         118         87         0         102         68         181         19         170           25         58         18         98         83         1         86         6A         175         19         170           26         59         20         108         87         0         102         6B         181         19         169           28         60         10         91         83         1         86         6C         159         19         170           27         61         2C         117         87         0         102         6D         168         19         169           27         62         1C         97         83         1         86         6D         168         19         169           28         63         2A         112         87	23										
24         58         1A         92         83         1         68         6A         175         19         169           25         57         28         118         87         0         102         68         181         19         170           25         58         18         88         83         1         86         68         181         19         169           26         59         2D         108         87         0         102         6C         159         19         170           26         60         1D         91         83         1         86         6C         159         19         169           27         61         2C         117         87         0         102         6C         159         19         170           27         62         1C         97         83         1         86         6D         158         19         169           28         63         2A         112         87         0         102         5A         158         148         150           28         64         1A         94         83										84	
25         57         28         118         87         0         102         68         181         19         170           25         58         18         68         83         1         68         68         181         19         169           26         59         20         108         87         0         102         6C         159         19         170           28         60         10         91         83         1         88         6C         159         19         169           27         61         2C         117         87         0         102         6D         168         19         170           27         62         1C         97         83         1         88         6D         168         19         169           28         63         2A         112         87         0         102         5A         158         19         170           28         64         1A         94         83         1         88         6D         158         19         170           29         65         28         121         87										19	169
25         58         18         66         83         1         68         68         181         19         169           26         59         20         108         87         0         102         6C         159         19         170           28         60         10         91         83         1         88         6C         159         19         169           27         61         2C         117         87         0         102         6D         168         19         170           27         62         1C         97         83         1         88         6D         168         19         170           28         63         2A         112         87         0         102         5A         158         148         150           28         64         1A         94         83         1         88         5A         158         148         149           29         65         28         121         87         0         102         5B         167         148         149           29         63         1B         100         83	25	57									
28         59         2D         108         87         0         102         6C         159         19         170           28         60         10         91         83         1         88         6C         159         19         169           27         61         2C         117         87         0         102         6D         168         19         169           27         62         1C         97         83         1         88         6D         168         19         169           28         63         2A         112         87         0         102         5A         158         148         150           28         64         1A         94         83         1         88         5A         158         148         150           29         65         28         121         87         0         102         5B         167         148         149           29         63         1B         100         83         1         88         5A         158         148         149           30         67         20         111         87	25										
28         60         10         91         83         1         88         6C         159         19         169           27         61         2C         117         87         0         102         6D         159         19         170           27         62         1C         97         83         1         88         6D         168         19         169           28         63         2A         112         87         0         102         5A         158         148         150           28         64         1A         94         83         1         88         5A         158         148         149           29         65         28         121         87         0         102         5B         167         148         149           29         63         1B         100         83         1         88         5B         167         148         150           30         67         20         111         87         0         102         5C         157         148         150           30         63         1D         93         83		59									
27         61         2C         117         87         0         102         6D         159         19         170           27         62         1C         97         83         1         88         6D         168         19         169           28         63         2A         112         87         0         102         5A         158         148         150           28         64         1A         94         83         1         88         5A         158         148         150           29         65         28         121         87         0         102         5B         167         148         149           29         63         1B         100         83         1         88         5B         167         148         150           30         67         20         111         87         0         102         5C         157         148         150           30         63         1D         93         83         1         88         5C         157         148         150           31         69         2C         120         87											
27         62         1C         97         83         1         88         6D         168         19         169           28         63         2A         112         87         0         102         5A         158         148         150           28         64         1A         94         83         1         88         5A         158         148         149           29         65         2B         121         87         0         102         5B         167         148         150           30         67         20         111         87         0         102         5C         157         148         150           30         63         1D         93         83         1         86         5C         157         148         150           31         69         2C         120         87         0         102         5C         157         148         149           31         70         1C         59         83         1         60         7C         153         148         150											
28 64 1A 94 83 1 88 5A 158 148 150 29 65 1B 100 83 1 88 · 5B 167 148 150 30 67 20 111 87 0 102 5C 157 148 150 31 69 2C 120 87 0 102 5C 157 148 149 31 70 1C 59 83 1 1 88 5C 157 148 150				97							
29         65         28         121         87 · 0         102         58         158         148 · 149           29         66         18         100         83         1         88 · 58         167         148 · 150           30         67         20         111         87         0         102 · 56         157         148 · 149           30         63         1D         93         83         1         88 · 5C         157         148 · 150           31         69         2C         120         87         0         102 · 50         153         148 · 149           31         70         1C         59         83         1         69         70         153         148         150											
29         65         28         121         87 · 0         102         58         167         148         150           30         67         20         111         87         0         102         58         167         148 · 149           30         63         10         93         83         1         88 · 58         167         148 · 150           31         69         2C         120         87         0         102         5C         157         148         149           31         70         1C         59         83         1         69         5C         153         148         150											
30 67 20 111 87 0 102 5C 157 148 150 30 63 10 93 83 1 88 5C 157 148 150 31 69 2C 120 87 0 102 5D 153 148 150 31 70 1C 59 83 1 68 5C 157 148 150						0					
30 63 10 93 83 1 88 5C 157 148 150 31 69 2C 120 87 0 102 5D 157 148 149 31 70 1C 59 83 1 68 5C 157 148 150											
31 69 2C 120 87 0 102 50 153 148 149 31 70 1C 59 83 1 88 5C 157 148 150							102				
31 70 1C 59 83 1 89 50 158 148 150											
					03		88 8	50	156	148	149

TABLE III

					<del>,</del>		
pii	נום	CC	n	1x16	patch	Cas dot	patch
	ŀ			dot	Dot	1	bit
	- -						l
F				19	21	11	8A
F				23	25	11	8D
F 2				27	29	11	8B
F3	8 8	Ul	ا ک	31	33	11	8C
F 4	ilī	U1	4	35	37	11	
P 5		U1	5	3 <b>9</b>	41	11	8D
P 6				43	45	11.	8B
F 7	7   8	U1	7	47	49	11	8C
F 8			<u></u>	51	53	13	7 <b>A</b>
F 9			1 2	5 <b>5</b>	57	13	7B
F10			2	5 <b>9</b>	61	13	7C
F11	.   8	U2	3	6 <b>3</b>	65	13	70
F12	- -	U2					
F13	1 -	U2	4	67.	69	13	7 <b>A</b>
F13		U2	5	7 <b>1</b> 75	73	13	7 <b>B</b>
F15		U2	7	75 79	77	13	7 <b>C</b>
113	•	02		73	81	13	70
F16		Ul	8	83	85	12	8A
F17		U1	9	8 <b>7</b>	89	12	8D
F18		Ul	10	91	93	12	8 <b>B</b>
F19	8	Ul	11	95	97	12	8C
F20		U1	12	99	101	12	
F21	2	U1	13	103	105	12	8 <b>D</b>
F22	4	U1	14	107	109	12	8B
F23	8	Ul	15	111	113	12	8C
F24	1	U2		115	117	14	7A
F25	2	U2	9	119	121	14	7B
F26	4	U2	10	123	125	14	70
F27	8	U2	11	127	129	14	7 <b>D</b>
F28	1	U2	12	131	133		
F29	2		13	135	137	14	7A
F30	4	U2	14	139	141	14	7B
F31	8	U2	15	143	145	14	7C
				1	743	14	7 <b>D</b>
	-			:		,	ī

TABLE III (continued)

pi	ון בו	7 6	on	1x16	patch	Cas dot	patch
				dot	Dot		bit
	_ -					]	
		L U4		20	22	15	9A
В				24	26	15	9 <b>B</b>
В 2	- 1	-		28	30	. 15	9C
B 3	3   8	3 U4	3	32	34	15	9D
	-1-				.		
B 4				36	38	15	9A
B 5				40	42	15	9 <b>B</b>
B 6				44	46	15	9C
B 7	1   8	3 U4	7	48	50	15	9 <b>D</b>
- B - C	-   -	775			·		l
B 8				52	54	17	10A
B10				5 <b>6</b>	58	17	10B
B11		_		60	62	17	100
DII	.   8	U5	اد	64	66	17	10D
B12	Ī	U5	4				
B13				68 72	70	17	10A
B14				7 <b>6</b>	74 78	17	10B
B15				80	82	17	10C
~	~	0,5	΄ Ι	80	02	17	100
B16	I	U4	8	84	86	16	9A
B17	2	U4	9	88	90	16	9 <b>B</b>
B18	4	U4	10	9 <b>2</b>	94	16	9C
B19	8	U4	11	96	98	16	9D
	<u> </u>		_				
B20	1	U4	12	100	102	16	9 <b>A</b>
B21	2	U4	13	104	106	16	9B
B22	4	U4	14	108	110	16	9C
B23	8	U4	15	112	114	16	9 <b>D</b>
	_						
B24	1	U5	8	116	118	18	10A
B25	2	U5	9	120	122	18	10B
B26	4	US	10	124	126	18	100
B27	8	U5	11	128	130	18	10D
222	<b> </b>	**=	.اـــــا				
B28	1	U5	12	132	134	18	10A
B29	2	U5	13	136	138	18	10B
B30	4	US	14	140	142	18	10C
B31	8	U5	15	144	146	18	10D
	_		!_	]	!.		

TABLE IV

7-	-1,	7 C	711	1216	patch	Cas dot	patch	ITAS COL	DALCH	cas dot	Dases	Tanana di
	_ _			dot	Dot		bit		dot		bit	ras do
	0 1	Ų:			21	11	8A	147	22			·
F		U 1			25	11	8D	147	26	15	9 <b>A</b>	151
F		U		1 27	29	11	8B			15	9 <b>B</b>	151
P :	3   8	נטו	. 3	31	33	11	80	147 147	30 34	15	90	151
_	-   -				.!			147	34	15	9 <b>D</b>	151
F		נט נט		1	37	11	8A	147	38	15	9A	151
		U	. 5		41	11	8D	147	42	15	9 <b>B</b>	
F 7					45	11	8B	147	46	15	90	151
	8	U1	. 7	47	49	11	8C	147	50	15	9 <b>D</b>	151 151
P 8					53	13	7A	149	54			l
F 9		U2		55	57	13	7 <b>B</b>	149		17	10A	153
F10	4	U2	2	59	61	13	7C		58	17	10B	153
P11	. 8	U2	3	63	65	13	70	149	62	17	10C	153
	. _						עי	149	6 <b>6</b>	17	100	153
F12 F13	11	U2 U2	4 5	67 71	69	13	7A	149	70	17	10A	153
F14			5		73	13	7 <b>B</b>	149	74	17	10B	153
		U2	7	75	77	13	7C	149	78	17	100	153
. 13	10	02	,	79	81	13	7 <b>D</b>	149	82	17	100	153
716	11	22	8	-33	85	12	- BB			!		
F17	12	U1	9	87	89	12	8D	147	36	16	9 <b>A</b>	151
718	14	U1	10	91	93	12		147	90	16	9 <b>B</b>	151
19	18	U1	11	95	97	12	8 <b>B</b>	147	94	16	9C	151
						12	8C	147	98	16	9 <b>D</b>	151
20	11	21	12	- 59	101	12	ЗA		102	16		
		U1		103	105	12	80	147	106	16	98	151
		U1		107	109	12	838	147	110	16	90	151
23	8	U1	15	111	113	12	8C	147	114	16	90	151
24	<b>-</b>	117	<del>-</del>	115							ا	151
25	2	UZ	٥	119	117	14	7A	149	118	18	10A	153
26	4	U2		123	125	14	7B	149	122	18	10B	153
27	R		11	127	129	14	7C	149	126	18	10C	153
İ		_	1	-21	129	14	70	147	130	18	100	153
28	ī	J2	12	131	133	14	7 <del>A</del>	149	134			<del></del>
291	2	υZ	13	135	137	14	7B	:49	138		10A	153
30			14	139	141	14	70	149		18	10B	153
31	8	U2	151	143	145	14	70		142	18	10C	153
_ ;			•	:	1	~~	,,,	149	146	18	LOD	153

TABLE IV (continued)

pir	ιlυ	CC	n	1226	DAECH	Cas dot	Darek	I mana di an	<del>,</del> -	<del>,</del> _		
				dot	Dot		bit	ras dor	dot	cas dot	patch bit	ras dot
ВС		U4	_	,	22	15	9 <b>A</b>	152	21	<del></del>		-
B 1			_	24	26	15	9 <b>B</b>	152	25	11	8A	148
3 2				28	30	15	90	152	29	11	8D	148
В 3	8	U4	- 3	32	34	15	90	152	33	11	8 <b>B</b>	148
B 4	٠ -	***			!				23	11	80	148
B 4	, -		_	36	38	15	9 <b>A</b>	152	37	11	8A	148
B 6			6	44	42	15	9 <b>B</b>	152	41	11	8D	148
B 7	8		7	48	46	15	90	152	45	11	8 B	148
				••	50	15	90	152	49	11	8C	148
B 8	1 -		0	52	54	17	10A	154	53	13		·
B 9		US	1	56	58	17	10B	154	57	13	7B	150
B10		US	2	60	62	17	100	154	51	13	70	150
B11	8	U5	3	64	66	17	10D	154	65	13	7C	150 150
B12	1	US	4	68	70						, 5	130
B13	5	US	5	72	74	17	10A	154	69	13	7 <b>A</b>	150
B14	14	US	6	76	78	17	10B	154	73	13	7 <b>B</b>	150
B15	8	US	7	80	82	17	100	154	77	13	70	150
	<u> </u>				- 02	17	100	154	81	13	70	150
B16 B17		U4 U4	8	84	86	16	9A	152	35	12		148
B18		U4	10	88	90	16	9 <b>B</b>	152	39	12	8D	148
B19		U4		92	94	16	9 <b>C</b>	152	93	12	3 <b>B</b>	148
543	•	04	11	9 <b>6</b>	98	16	9 <b>D</b>	152	97	12	8C	148
B20		U4	12	100	102	16	9 <b>A</b>	152	101	12		
B21	2	U4	13	104	106 i	16	9 <b>B</b>	152	105	12	8A	148
B22		U4		108	110	16	9C	152	109	12	<b>Q</b> 8	1.48
B23	8	U4	15	112	114	16	9 <b>D</b>	152	113	12	8 <b>B</b> 8C	148
B24	_	<u> </u>	8	116	118						30	148
B25		US	9	120	122	18	10A	154	117	14	7 <b>A</b>	150
B26			ıál	124	126	18	108	154	121	14	7 <b>B</b>	150
			iii	128	130	18	100	154	125	14	70	150
			l		-30	18	100	154	129	14	7 <b>D</b>	148
			12	132	134	18	10A	154	133	14	7 <b>A</b>	150
			13	136	138	18	10B	154	137	14	7B	150
330	4		14	140	142	18	100	154	141	14	70	150
331	8	US	15	144	146	18	10D	154	145	14	70	150   150
<b></b> :			!-	<del></del> !.	——: –	!_					1	130